

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公佈全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



MMG LIMITED
五礦資源有限公司

(於香港註冊成立之有限公司)
(香港聯交所股份代號：1208)
(澳洲交易所股份代號：MMG)

截至二零一六年十二月三十一日止三個月之
第四季度生產報告

本公佈乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（上市規則）第13.09條及證券及期貨條例第XIVA部（香港法例第571章）下的內幕消息條文（定義見上市規則）而發出。

五礦資源有限公司（本公司或MMG）董事會（董事會）欣然提供截至二零一六年十二月三十一日止三個月之第四季度生產報告。

隨文附奉該報告。

承董事會命
五礦資源有限公司
行政總裁兼執行董事
Andrew Gordon Michelmores

香港，二零一七年一月二十三日

於本公佈日期，董事會由八名董事組成，包括兩名執行董事Andrew Gordon Michelmores先生及徐基清先生；兩名非執行董事焦健先生（董事長）及高曉宇先生；及四名獨立非執行董事Peter William Cassidy博士、梁卓恩先生、Jennifer Anne Seabrook女士及貝克偉教授。

第四季度生產報告

截至二零一六年十二月三十一日止三個月

	二零一六年 第四季度	二零一六年 第四季度 相比 二零一五年 第四季度	二零一六年 第四季度 相比 二零一六年 第三季度	二零一六年 年初至今	二零一六年 年初至今 相比 二零一五年 年初至今
電解銅（噸）					
Kinsevere	20,807	2%	5%	80,650	1%
Sepon	22,527	10%	12%	78,492	-12%
總計	43,334	6%	9%	159,142	-6%
銅（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	105,491	不適用	-1%	330,227	不適用
Golden Grove	4,101	-32%	116%	12,194	-53%
Rosebery	505	-24%	25%	1,948	-34%
總計	110,097	1537%	2%	344,369	1088%
鋅（精礦含金屬量，噸）					
Golden Grove	13,959	-43%	134%	38,128	-31%
Rosebery	21,424	4%	7%	81,447	-12%
總計	35,383	-21%	36%	119,575	-19%
鉛（精礦含金屬量，噸）					
Golden Grove	1,658	-23%	224%	3,963	-42%
Rosebery	7,103	33%	14%	26,005	22%
總計	8,761	17%	29%	29,968	6%

摘要

- 二零一六全年 MMG 實現銅產量 503,510 噸，超出 415,000 至 477,000 噸的指導範圍。鋅產量 119,575 噸，指導目標範圍為 120,000 至 135,000 噸。
- Las Bambas 帶動強勁銅產量，其二零一六年生產銅精礦含銅 330,227 噸¹，高於 250,000 至 300,000 噸的指導目標範圍。
- MMG 預計二零一七年 Las Bambas 將生產銅精礦含銅 420,000 至 460,000 噸。

¹ 二零一六年Las Bambas生產的銅精礦含銅包括自二零一五年十二月試運營和投產活動的產量。

- 繼二零一六年下半年發生兩次重大運輸中斷事件後，Las Bambas 精礦卡車運輸表現超出預期。對比之前披露（二零一六年十一月二十三日）的約 150,000 噸銅精礦庫存，Las Bambas 年底銅精礦庫存降至 70,000 噸。
- 二零一六年，Kinsevere 在安全、產量及成本方面創記錄。Kinsevere 已連續三年實現創記錄年產量，遠高出額定產能。
- Sepon 第四季度產量為二零一六年最高，較去年同期增加10%，較二零一六年第三季度增加12%。儘管年末產量較高，但全年產量較二零一五年減少12%。
- 澳洲運營第四季度的表現屬全年最強勁。
- 所有礦山、總部及支持職能持續執行成本改善措施。
- MMG 預期二零一七年將生產銅560,000至615,000噸，鋅65,000至72,000噸²。

安全，健康，環境及社區

安全至上是 MMG 的首要價值觀。二零一六年第四季度，MMG 運營的可記錄總工傷事故頻率(TRIF)為 1.94，全年為 1.90³。MMG 自二零一二年年底以來保持工傷率平均按年度下降 9.6%。

本季度損失工時工傷事故頻率(LTIF)為 0.42，二零一六全年為 0.52。

儘管我們持續努力杜絕工作場所的事故及工傷，我們悲傷的報告本季度仍發生一起工亡事故。二零一六年十二月六日，本公司 Las Bambas 礦山的一名承包商 Henri Aldana Chanca 先生遭遇非控制水撞擊而不幸身亡。

我們將持續不斷努力確保員工安全。

商品價格、市場推廣及銷售

倫敦金屬交易所現金價	季度-平均價			季度-收市價		
	二零一六年第 四季度	二零一六年第 三季度	二零一五年第 四季度	二零一六年 第四季度	二零一六年 第三季度	二零一五年第 四季度
銅 (美元/磅)	2.39	2.17	2.22	2.51	2.20	2.13
黃金 (美元/盎司)	1,217	1,333	1,104	1,148	1,335	1,061
鉛 (美元/磅)	0.97	0.85	0.76	0.91	0.96	0.82
銀 (美元/盎司)	17.11	19.61	14.77	15.93	19.17	13.85
鋅 (美元/磅)	1.14	1.02	0.73	1.16	1.08	0.72

由於投資市場漸見復甦，二零一六年十一月，所有基本金屬價格均大幅上漲。儘管十二月價格有所回調，但仍遠高於二零一六年前三季度的水平。

投資者活動增加，歸功於經濟前景更為樂觀和商品市場基本狀況有所改善。尤其是二零一六年，廣泛認同中國

² 指導目標不包括 Golden Grove，其預期將予出售，於二零一七年一月一日生效（有待最終批准）。

³ 臨時數據，有待完成數據保證程序。

銅消耗量增長高於原有預期。增加的精礦供應已由市場吸收，尤其是進一步增長的中國冶煉行業。故此，近幾個月精礦加工及精煉費有所下降。

本季度，鋅和鉛精礦市場進一步收緊，乃因此前礦場關閉和缺乏新礦供應限制冶煉商可獲取的精礦量及迫使加工費進一步下滑，導致供應受限。

臨時定價

下表載列已售出但於二零一六年第四季度末進行臨時定價的含金屬量概要及釐定最終平均價格的月份。對於下文所述的銅噸數，約 85,000 噸受本公司於二零一七年一月九日披露的對沖計劃規限。該等噸數按 2.60 美元／磅的淨價進行對沖。該對沖計劃的進一步詳情於下文公司資料更新一節披露。

二零一六年十二月三十一日待決定價	二零一七年一月	二零一七年二月	二零一七年三月	二零一七年四月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	49,429	30,222	30,730	31,269	141,650
黃金（精礦中應付盎司）	16,583	1,158	2,314	8,439	28,495
鉛（噸）	4,353	502	-	1,135	5,991
銀（盎司）	1,113,977	75,080	108,605	348,574	1,646,236
鋅（噸）	12,488	4,058	-	-	16,545

運營

LAS BAMBAS

	二零一六年 第四季度	二零一六年 第四季度 相比	二零一六年 第四季度 相比	二零一六年 年初至今	二零一六年 年初至今 相比
		二零一五年 第四季度	二零一六年 第三季度		二零一五年 年初至今
銅（噸）	105,491	不適用	-1%	330,227	不適用

Las Bambas 第四季度生產銅精礦含銅 105,491 噸，使二零一六年總產量達到 330,227 噸⁴，超出我們的指導範圍精礦含銅 250,000 至 300,000 噸。該運營自二零一六年七月一日實現商業化生產以來，連續兩個季度實現強勁產量，按年度計算產量約 423,000 噸，顯示出選礦廠的額定產能。迄今為止進展可喜，二零一七年上半年將繼續過渡至穩定運營狀態，重心是優化生產並降低成本。

⁴ 二零一六年Las Bambas生產的銅精礦含銅包括自二零一五年十二月試運營和投產活動的產量。

二零一六年下半年，實際 C1 成本為 1.02 美元／磅⁵，處於指導範圍 1.00 美元至 1.10 美元／磅的較低水準。

本季度Las Bambas運輸走廊部份社區發生動盪，導致二零一六年十月的精礦卡車運輸中斷約10天。精礦生產未受影響，導致原本高企的庫存水準進一步上升。MMG於二零一六年十一月二十三日提供更新，預期二零一六年十二月三十一日Las Bambas的年底庫存將達到約150,000噸銅精礦或45,000至60,000噸銅精礦含銅。自此，與當地社區合作，動用額外卡車運輸能力及優化物流鏈已取得超出預期的成效，導致年底庫存降為70,000噸銅精礦。預期庫存將於二零一七年逐步售出。

自收購Las Bambas以來，運輸物流一直被視為主要風險，且物流鏈不時遭遇臨時中斷屬意料之中。然而，MMG深信，憑藉秘魯政府支持及與當地社區持續聯絡，我們有能力管理好運輸走廊。儘管面臨社會動蕩，我們運營團隊仍表現強勁正體現了此能力，二零一六年十一月及十二月物流能力提升，使得庫存量快速降低。

MMG致力於與秘魯政府和社區合作，參與對話並在該地區建立長久的解決辦法。投資社會發展及社區關係仍是我們的工作重點。

MMG 預期二零一七年將生產銅精礦含銅 420,000 至 460,000 噸。

預期二零一七年 C1 成本處於 0.85 美元至 0.95 美元／磅的範圍。該 C1 指導範圍反映二零一七年起採用的經修訂報告方法，進一步詳情於下文公司資料更新一節討論。

KINSEVERE

	二零一六年 第四季度	二零一六年 第四季度 相比	二零一六年 第四季度 相比	二零一六年 年初至今	二零一六年 年初至今 相比
	二零一五年 第四季度	二零一六年 第三季度	二零一五年 年初至今		
電解銅 (噸)	20,807	2%	5%	80,650	1%

二零一六年，Kinsevere 在安全、產量及成本方面創記錄。截至二零一六年十二月三十一日止全年產量達 80,650 噸電解銅，高於去年同期，原因為運營持續專注於效率提升使產量遠高於選礦廠額定產能。產量高於指導範圍（75,000 至 80,000 噸）的上限，Kinsevere 年產量連續三年創記錄。

第四季度，處理了來自鄰近 Kalumines 礦床（透過承銷協議獲得）的約 95,900 噸礦石，產出 3,180 噸電解銅。

⁵ 採用經修訂方法計算的自二零一六年七月一日商業化生產以來的 C1 成本，在本報告的公司資料更新一節詳細討論。

繼續實施電力供應措施以改善可靠電網供電的比例。第四季度，電力需求的 90% 來源於電網電力供應商，剩餘電力需求由礦山柴油發電機提供。

二零一六年，銅的實際C1成本為1.30美元/磅，低於1.40美元至1.55美元/磅的指導目標。成本表現良好歸功於持續的高生產率、電網供應穩定且集中專注於效率所致。

MMG預期二零一七年將生產電解銅75,000 至80,000噸，C1成本為1.30美元至1.45美元/磅。C1成本增加反映經修訂的報告方法（於公司資料更新一節討論）。基於現有採礦計劃，二零一七年剝採率將提高、廢石開採量將增加。

SEPON

	二零一六年 第四季度	二零一六年 第四季度 相比 二零一五年 第四季度	二零一六年 第四季度 相比 二零一六年 第三季度	二零一六年 年初至今	二零一六年 年初至今 相比 二零一五年 年初至今
電解銅（噸）	22,527	10%	12%	78,492	-12%

Sepon 於第四季度生產 22,527 噸電解銅，按年增長 10%，為二零一六年表現最強勁季度，儘管其持續在向較低品位及更多混雜類型礦石過渡。

儘管第四季度表現強勁，二零一六年總產量為 78,492 噸電解銅，低於指導目標 80,000 至 85,000 噸，C1 成本為 1.32 美元/磅，高於指導範圍 1.10 美元至 1.25 美元/磅。

二零一六年產量較低反映品位較低，已處理礦石品位為 3.7%，而二零一五年為 4.9%。二零一六年已開採銅礦石較二零一五年增加 61%。開採目前主要集中於礦權區西部礦區距離主要選礦設施約 15 至 20 公里處。

二零一六年已處理銅礦石較二零一五年增加 20%，全年運營顯著改善以提高選礦廠處理量，進而從較低品位、更多混雜類型礦石中生產更多銅。

西部礦區礦床的剝採率提高、品位較低及地質複雜性較高，將繼續影響產量。目前生產更依賴處理長期低品位礦堆。MMG 預計於二零一七年將生產電解銅 65,000 至 75,000 噸。

C1 成本預計於二零一七年將介於 1.25 美元至 1.40 美元/磅，持續專注運營效率並調整成本基礎預計將部分抵銷開採及處理較低品位及更多混雜類型礦石的影響。該 C1 指導目標反映二零一七年起採用的經修訂報告方法（下文公司資料更新一節討論）。

澳洲運營

精礦含金屬量	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年
	第四季	第四季	第四季	年初至今	年初至今
	相比	相比	年初至今	相比	相比
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一五年
	第四季	第四季	第三季	年初至今	年初至今
鋅 (噸)	35,383	-21%	36%	119,575	-19%
鉛 (噸)	8,761	17%	29%	29,968	6%
銅 (噸)	4,606	-32%	100%	14,142	-51%

Rosebery：由於給礦品位及回收率相比第三季度均較高，二零一六年第四季度鋅精礦含鋅產量增加 7%。儘管第四季度表現強勁，二零一六年全年產量較二零一五年降低 12%，Rosebery 鋅礦品位隨著礦體位置加深而持續下降。進一步突破瓶頸及優化選礦廠的工作持續展開，以部分彌補持續下降的品位。

由於第四季度表現強勁，二零一六年鋅精礦含鋅產量為 81,447 噸，高於指導範圍 75,000 至 80,000 噸的上限。C1 成本 0.12 美元/磅遠低於指導範圍 0.30 至 0.40 美元/磅，由於品位增加導致產量提高及因價格上漲使副產品進賬增加。鉛產量 26,005 噸亦高於指導範圍 18,000 至 22,000 噸。

二零一七年，MMG 預計將生產鋅精礦含鋅 65,000 至 72,000 噸及鉛精礦含鉛 18,000 至 25,000 噸。由於礦山進入第 82 個連續運營年度，預計鋅品位下降將使鋅產量降低。二零一七年鋅 C1 成本預計將介於 0.25 至 0.35 美元/磅。該 C1 指導目標反映二零一七年起採用的經修訂報告方法，進一步詳情於下文公司資料更新一節討論。

Golden Grove：二零一六年第四季度產量表現強勁，鋅及銅噸數較二零一六年第三季度分別增長 134%及 116%。該增長乃由於已開採及已處理鋅礦石噸數增加以及銅給礦品位提高。按年度計算，二零一六年鋅及銅產量分別降低 43%及 32%，與二零一六年一月實施減少處理量的策略一致，以在深部勘探高品位礦石的同時保存資源價值。該策略已將處理量由每年 1.6 百萬噸下調至 1 百萬噸，並引入階段性選礦以降低成本。

二零一六年銅產量 12,194 噸高於指導範圍 10,000 至 12,000 噸的上限，C1 成本 1.78 美元/磅低於 1.90 至 2.10 美元/磅的指導範圍。鋅產量 38,128 噸低於二零一六年指導範圍 45,000 至 55,000 噸，C1 成本 0.27 美元/磅低於 0.30 至 0.45 美元/磅的指導範圍。

MMG 於二零一六年十二月三十日公佈已與 EMR Capital 的全資附屬公司訂立有條件出售協議以 210 百萬美元出售 MMG Golden Grove Pty Ltd，MMG 將不再提供 Golden Grove 二零一七年產量及成本指導目標。有關該公佈的進一步詳情可於下文公司資料更新內查閱。

CENTURY

Century 運營地 Lawn Hill 和 Karumba 的主要基礎設施處於保養及維護狀態，閉礦活動持續進行中。

DUGALD RIVER

該項目目前已完成 45%，計劃於二零一八年上半年產出首批精礦。第四季度的主要里程碑包括完成 1,514 米橫向開發、16,592 米鑽石鑽探及 209 米垂直天井鑽孔開發。高壓輸電線鋼桿安裝完成，與按計劃進行中的電網相連，礦山所有新主要通風設備已調試及運行，球磨機及半自磨機已安裝。項目完成預計資金成本總額仍介於先前指導目標 600 至 620 百萬美元⁶另加利息成本。

Dugald River 投入運營後將躋身世界十大鋅礦之一。優化後的礦山計劃將支持額定產能為 1.7 百萬噸/年的選礦廠，每年生產約 170,000 噸鋅精礦含鋅外加副產品。該礦山年限估計超過 25 年，礦體於地下深處展開。如先前所披露，MMG 預計在穩定運營狀態下將實現 C1 成本 0.68 至 0.78 美元/磅。

地質科學及發現

礦區勘探的焦點主要在 Las Bambas 及 Kinsevere 半徑 50 公里(Rad50)內進行，新發現勘探計劃在北美洲、澳洲、剛果及贊比亞進行。

在 Las Bambas，一項誘導分化(IP)地球物理勘察已在 Antacharqui 地區至 Chalcobamba 東部及西部完成。初步結果令人鼓舞，地球物理特徵良好，一個已知矽卡岩礦化及勾繪新異象仍待鑽探測試。

八個鑽石鑽孔已在北美洲 Cummins River 及 Pelly Ridge 的鋅遠景區鑽出。3 米礦段顯示較好鋅價值，但鑽孔之間的礦化連續性較差。北領地的澳洲鋅盆地北部多個地球物理及地質目標已鑽探共計 11 個鑽石鑽孔總長 4,500 米，其結果令人鼓舞，後續鑽探計劃將於二零一七年第二季度開始。剛果的 Mukutu 及 Kasonta 遠景區已鑽探 39 個反循環(RC)鑽孔總長 4,000 米，並無大量銅成礦交切。高解析度區域航空磁力及土壤抽樣調查已在贊比亞多個銅礦勘探權地進行。

⁶ 600至620百萬美元指從二零一五年七月董事會批准更新開發計劃至二零一八年第一批精礦付運期間成本。

公司資料更新

500 百萬美元供股

二零一六年十一月一日，MMG 為籌集約 500 百萬美元發起一項交易，透過按發售價每股 1.50 港元以每持有 2 股股份可獲配 1 股新股進行供股。

發售獲大幅超額認購，有效申請占申請認購可用供股股份的 97.38%（25.8 億份）及額外 145.9 億份有效申請以申請認購額外供股股份。發售獲超額認購約 6.5 倍（包括額外申請）。

供股所得款項將用於強化 MMG 的資產負債表及為項目開發提供資金。

合併與收購更新

二零一六年十二月三十日，MMG 宣佈其與 EMR Golden Grove Holdings Pty Ltd（由 EMR Capital 擁有及管理的一間實體）訂立一份有條件股份出售協議，以 210 百萬美元出售 MMG Golden Grove Pty Ltd。股份出售協議仍須待先決條件達成後方可作實，包括 MMG 董事會批准並收到 MMG 融資方同意書。

繼就該交易進行多次非正式接觸後，出售流程於二零一六年八月啟動，此後達成了有條件股份出售協議。

保證金 15 百萬美元已予支付，餘額將於完成時支付。倘先決條件獲達成，將於二零一七年二月二十八日完成交易，或所有先決條件獲達成後 12 個營業日完成（以較遲者為準）。倘交易完成，則 Golden Grove 礦山的經濟風險及利益將自二零一七年一月一日起轉移至 EMR。

MMG 董事會將考慮建議交易，且預期於二零一七年一月三十一日前作出最終決定。

Century 礦山資產的意向書流程亦已啟動，MMG 就位於 Lawn Hill、礦漿管道及 Karumba 港口的重要基礎設施尋求經濟機會。

我們之前已宣佈以 25 百萬澳元出售塔斯曼尼亞的 Avebury 礦山。Avebury 礦山自二零零九年起一直處於維護保養狀態，MMG 相信該交易為重啟礦山提供最佳機遇。預期該交易將於二零一七年第一季度完成。

商品對沖

MMG 一般參照現行銅價銷售其銅產品，同時監察市場實況並考慮限制其市場波動風險的適當性。此舉會導致有關期間出現更加可以預測的銷售及相關現金流量結果。

本公司近期就二零一六年第四季度 Sepon 和 Kinsevere 銷售合同下出售的約 112,000 幹公噸銅及就二零一六年八月至十二月期間本公司所佔 Las Bambas 銷售份額部分，以 2.60 美元/磅的淨價簽訂衍生工具協議。

因此，倘若銅價於對沖日期至該等銷售的最終結算日期之間大幅上漲（將根據二零一七年一月至四月期間該等適用之報價期結算），本公司將不會在該等銷售已對沖的情況下因價格上漲而受益。相反，倘若銅價於同期下跌，本公司將會因將其價格鎖定在現行銅價而受益。

訂立該等交易的決定被視為符合本公司的最佳利益，且被當作在銅價大幅上漲後對本公司二零一六年財政年度的財務表現提供更大確定性。

本公司將繼續監察商品價格，並可能考慮對沖其若干未來產品銷售。然而，本公司相關戰略為繼續向股東提供商品價格機遇。

C1 成本報告方法更新

MMG 已調整 C1 成本的計算方法，以更加透明及更好地適應集中集團化支持及服務的經營模式。因此，對運營至關重要的社會及社區成本和集團支持成本將被列入 C1 成本的報告，每個運營礦場增加約 0.05 至 0.10 美元/磅。該增加是由於報告定義的變更，而非因營運成本增加所致，並就外部報告目的進行提供更準確透明的直接成本呈列。列入集中集團化支持成本與行業指導一致，反映 MMG 經營模式的演變，其中更多過往在各礦場執行的功能已被集中。MMG 將其於社會及社區成本的投資視為對其各礦場的持續運營至關重要，故亦應入賬列作直接經營成本。該變化反映在本報告內提供的二零一七年所有 C1 指導目標中。二零一六年全年成本未經重列，但 Las Bambas 二零一六年下半年的 C1 成本 1.02 美元/磅為使用經修訂方法計算。

儘管 Las Bambas 於二零一七年繼續達產活動，其 C1 成本指導範圍為 0.85 至 0.95 美元/磅，與之前披露穩定生產狀態的 0.80 至 0.90 美元/磅（按照以往 C1 計算方法）的成本範圍保持一致。此成本水準使 Las Bambas 處於全球成本曲綫的第一象限。我們對 Las Bambas 成本控制和運營效率提升充滿信心，但未來潛在社區動蕩亦可能對運營成本造成一些風險。未來 C1 成本亦將受到產量、礦石品位和質量的影響。

公司資料

墨爾本總部

Level 23, 28 Freshwater Place
Southbank Victoria 3006 Australia
電話 (61) 3 9288 0888

香港辦事處

香港九龍柯士甸道西 1 號
環球貿易廣場 85 樓
8501 至 8503 室
電話 (852) 2216 9688

通訊地址

GPO 2982
Melbourne, Victoria, 3001, Australia

股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港皇后大道東 183 號
合和中心 17 樓

本公司將於二零一七年一月二十四日（星期二）中午十二時正（澳洲東岸時間）／上午九時正（香港時間）舉行電話會議回顧本報告，並提供機會提問。

詳情請聯絡下列公司事務部。

投資者及媒體查詢

Jo Lynch
總經理－公司事務
電話 +61 3 9288 0027
手機 +61 411 208 101
jo.lynch@mmg.com

Andrea Atell
集團經理－公司事務
電話 +61 3 9288 0758
收集 +61 476 830 491
andrea.atell@mmg.com

五礦資源有限公司 (MMG LIMITED)

執行委員會

Andrew MICHELMORE，行政總裁兼執行董事

Ross CARROLL，首席財務官

徐基清，執行總經理－中國事務與戰略兼執行董事

Marcelo BASTOS，首席營運官

Troy HEY，執行總經理－利益相關方關係

Greg TRAVERS，執行總經理－業務支持

重要日期*

二零一七年三月八日：年度業績公佈

二零一七年三月九日：年度業績展示會

* 可予更改

Brent Walsh
集團經理－投資者關係
電話 +61 3 9284 4170
手機 +61 472 801 133
brent.walsh@mmg.com

中文：
Maggie Qin
集團經理－中國關係
電話 +61 3 9288 0818
手機 +61 411 465 468
maggie.qin@mmg.com

本報告內的斜體數字表示此數字自上次報告後已經調整。

附錄

指導目標概要

	二零一七年指導目標	二零一六年實際
LAS BAMBAS		
銅－產量	420,000 至 460,000 噸	330,227 噸 ⁷
銅－C1 成本	0.85 美元至 0.95 美元／磅	1.02 美元／磅 ⁸
KINSEVERE		
銅－產量	75,000 至 80,000 噸	80,650 噸
銅－C1 成本	1.30 美元至 1.45 美元／磅	1.30 美元／磅
SEPON		
銅－產量	65,000 至 75,000 噸	78,492 噸
銅－C1 成本	1.25 美元至 1.40 美元／磅	1.32 美元／磅
ROSEBERY		
鋅－產量	65,000 至 72,000 噸	81,447 噸
鋅－C1 成本	0.25 美元至 0.35 美元／磅	0.12 美元／磅
鉛－產量	18,000 至 25,000 噸	26,005 噸

⁷ 產量包括Las Bambas商業生產之前和之後的產量。

⁸ 自商業生產日期（即二零一六年七月一日）起的C1成本。

Las Bambas

		按季度					年初至今	
		二零一五年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一五年
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季度
已開採礦石 - 銅	噸	-	9,004,791	12,703,776	12,569,173	12,632,340	46,910,080	-
已處理礦石 - 銅	噸	-	8,884,888	12,447,024	12,525,051	12,645,845	46,502,808	-
銅								
已開採礦石 - 品位	%	-	0.65	0.95	1.05	0.97	0.93	-
已處理礦石 - 品位	%	-	0.65	0.91	1.05	0.98	0.92	-
回收率	%	-	54.3	76.6	80.8	84.2	77.1	-
產量								
銅精礦	噸	-	101,482	259,170	287,534	277,827	926,015	-
品位	%	-	31	34	37	38	36	-
金屬含量	噸	-	31,470	87,142	106,123	105,491	330,227	-
銷量								
產品總銷量 - 精礦	噸	-	71,585	152,185	219,436	414,473	857,680	-
已售產品中應付金屬量	噸	-	26,947	46,493	75,020	148,522	296,982	-

KINSEVERE

		按季度					年初至今	
		二零一五年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一五年	
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季度
已開採礦石-銅	噸	767,121	549,036	543,149	459,799	457,313	2,009,298	2,186,368
已處理礦石-銅	噸	572,906	555,433	610,318	541,727	587,053	2,294,530	2,183,905
銅								
已開採礦石 - 品位	%	4.6	4.1	3.7	3.7	4.3	4.0	3.8
已處理礦石 - 品位	%	3.7	3.6	3.7	3.9	3.7	3.7	3.7
回收率	%	94.3	95.9	90.1	92.6	96.7	93.8	96.3
產量								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	20,394	19,680	20,293	19,869	20,807	80,650	80,169
銷量								
產品總銷量 - 電解銅	噸	20,434	19,671	20,342	19,877	20,601	80,491	80,236
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	20,434	19,671	20,342	19,877	20,601	80,491	80,235

SEPON

		按季度					年初至今	
		二零一五年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一五年	
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季度
已開採礦石 - 銅	噸	623,910	873,200	516,362	550,166	1,028,264	2,967,991	1,847,827
已處理礦石 - 銅	噸	598,358	568,857	590,061	671,253	717,393	2,547,564	2,116,501
銅								
已開採礦石 - 品位	%	3.4	4.1	3.9	4.1	4.0	4.0	4.1
已處理礦石 - 品位	%	4.2	3.8	3.5	3.6	3.9	3.7	4.9
回收率	%	81.3	85.0	86.2	83.5	82.2	84.0	86.3
產量								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	20,559	18,377	17,542	20,046	22,527	78,492	89,253
銷量								
產品總銷量 - 電解銅	噸	20,324	19,526	17,328	19,504	22,356	78,714	88,752
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	20,324	19,526	17,328	19,504	22,356	78,714	88,752

ROSEBERY

		按季度					年初至今	
		二零一五年 第四季度	二零一六年 第一季度	二零一六年 第二季度	二零一六年 第三季度	二零一六年 第四季度	二零一六年 第四季度	二零一五年 第四季度
已開採礦石	噸	232,082	227,957	225,638	238,075	239,904	931,573	897,516
已處理礦石	噸	246,455	236,150	239,138	234,496	229,341	939,125	898,573
鋅								
已開採礦石 - 品位	%	9.4	8.9	9.2	8.8	9.6	8.3	11.2
已處理礦石 - 品位	%	9.5	9.6	9.5	9.7	10.7	9.9	11.4
回收率	%	88.1	87.9	88.1	87.3	87.7	87.9	89.6
產量								
鋅精礦	噸	37,348	35,697	35,281	36,023	38,293	145,294	168,387
品位	%	55.3	55.6	57.3	55.7	55.9	56.1	54.7
含金屬量	噸	20,654	19,832	20,113	20,078	21,424	81,447	92,104
銷量								
產品總銷量	噸	34,628	39,521	36,658	32,587	43,790	152,557	159,343
已售產品中應付金屬量	噸	16,532	19,221	17,781	15,972	21,683	74,657	74,083
鉛								
已開採礦石 - 品位	%	2.6	2.8	3.4	3.1	3.3	2.9	2.9
已處理礦石 - 品位	%	2.8	3.1	3.5	3.4	3.6	3.4	3.1
回收率	%	78.5	80.0	80.2	78.8	85.0	81.1	77.3
產量								
鉛精礦	噸	8,699	9,495	11,017	10,322	11,585	42,419	33,628
品位	%	61.3	62.1	61.3	60.6	61.3	61.3	63.4
含金屬量	噸	5,332	5,899	6,749	6,254	7,103	26,005	21,312
銷量								
產品總銷量	噸	10,865	9,618	8,842	9,761	14,892	43,112	32,827
已售產品中應付金屬量	噸	6,325	5,539	5,175	5,564	8,590	24,868	19,354
銅								
已開採礦石 - 品位	%	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
已處理礦石 - 品位	%	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5
回收率	%	64.3	68.4	63.1	64.4	62.1	63.1	66.1
產量								
銅精礦	噸	3,751	2,955	2,916	2,330	2,794	10,994	15,328
品位	%	17.7	18.1	17.5	17.4	18.1	17.7	19.2
含金屬量	噸	663	534	505	405	505	1,948	2,937
銷量								
產品總銷量	噸	3,374	2,782	3,033	2,737	3,034	11,586	15,019
已售產品中應付金屬量	噸	593	469	503	454	516	1,943	2,750
其他金屬								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	1.3	1.3	1.2	1.4	1.6	1.4	1.7
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	81.4	96.0	86.6	98.0	111.2	98.0	93.4
回收率 - 金	%	26.8	29.3	27.1	33.4	27.9	29.3	27.2
產量								
金錠	盎司	4,638	4,824	4,382	5,534	5,209	19,949	21,200
含金屬量 - 金	盎司	2,872	2,898	2,563	3,432	3,284	12,178	13,341
含金屬量 - 銀	盎司	1,604	1,630	1,590	1,895	1,664	6,779	6,991
銷量								
產品總銷量	盎司	4,264	5,389	4,385	4,699	4,722	19,195	21,727
已售產品中應付金屬量 - 金	盎司	7,143	8,160	6,842	7,611	9,138	31,752	34,302
已售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	484,127	589,891	467,595	479,285	809,582	2,346,353	1,867,721

GOLDEN GROVE

		按季度					年初至今	
		二零一五年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一六年	二零一五年	
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季度
已開採礦石 - 硫化銅	噸	86,218	118,739	138,011	140,517	136,471	533,738	672,838
已開採礦石 - 氧化銅	噸	-	37,153	-	-	-	37,153	348,710
已開採礦石 - 鋅	噸	216,725	120,009	39,147	76,079	132,335	367,569	540,684
已開採礦石 - 黃金	噸	-	-	-	911	201,239	202,151	709,242
已處理礦石 - 硫化銅	噸	139,147	106,390	119,749	142,170	139,128	507,438	709,242
已處理礦石 - 氧化銅	噸	90,070	79,164	-	-	-	79,164	568,749
已處理礦石 - 鋅	噸	228,666	85,949	78,985	45,356	157,900	368,190	529,875
硫化銅								
已開採礦石 - 品位	%	3.5	2.6	2.4	1.5	3.2	2.4	2.8
已處理礦石 - 品位	%	3.4	2.6	2.5	1.6	3.1	2.4	2.7
回收率	%	90.2	86.2	90.2	83.6	94.1	89.5	86.5
產量								
銅精礦	噸	21,309	12,702	13,622	10,201	21,964	58,489	83,945
品位	%	19.9	18.9	19.7	18.6	18.7	18.9	19.8
含金屬量	噸	4,241	2,399	2,682	1,900	4,101	11,082	16,655
銷量								
產品總銷量	噸	34,896	20,040	19,837	10,911	19,908	70,697	96,075
已售產品中應付金屬量	噸	6,956	3,745	3,809	2,029	3,904	13,487	19,080
氧化銅								
已開採礦石 - 品位	%	-	2.1	-	-	-	2.1	2.8
已處理礦石 - 品位	%	2.4	2.0	-	-	-	2.0	2.8
回收率	%	83.0	68.7	-	-	-	68.7	59.3
產量								
銅精礦	噸	8,643	6,029	-	-	-	6,029	46,959
品位	%	21.1	18.4	-	-	-	18.4	20.0
含金屬量	噸	1,822	1,112	-	-	-	1,112	9,393
銷量								
產品總銷量	噸	-	-	-	-	-	-	34,097
已售產品中應付金屬量	噸	-	-	-	-	-	-	6,522
鋅								
已開採礦石 - 品位	%	11.9	12.6	12.8	13.0	9.7	11.7	11.9
已處理礦石 - 品位	%	11.8	13.2	11.7	15.4	9.7	11.7	11.8
回收率	%	90.2	86.3	90.2	85.9	90.7	88.7	87.9
產量								
鋅精礦	噸	48,783	19,889	16,848	12,306	27,721	76,765	111,352
品位	%	50.0	49.0	50.1	48.6	50.4	49.7	49.5
含金屬量	噸	24,391	9,755	8,436	5,978	13,959	38,128	55,131
銷量								
產品總銷量	噸	40,345	30,233	21,277	18,040	20,607	90,158	101,487
已售產品中應付金屬量	噸	16,845	12,748	8,880	7,497	8,655	37,780	42,522
其他金屬								
產量								
貴金屬 (HPM) 鉛精礦	噸	6,300	2,601	3,164	1,577	5,027	12,369	20,615
品位:								
鉛	%	34.2	35.5	27.5	32.5	33.0	32.0	33.2
銅	%	9.3	7.7	11.3	6.1	8.5	8.8	8.6
銀	克/噸	2,176	3,081	2,151	1,918	1,933	2,228	2,139
金	克/噸	38.8	27.9	41.6	64.3	39.9	40.9	34.0
含鉛量	噸	2,157	924	869	512	1,658	3,963	6,846
金礦石	噸	-	-	-	911	201,239	202,151	-
品位:								
金	克/噸	-	-	-	7.3	3.1	3.1	-
銀	克/噸	-	-	-	31.2	102.1	101.8	-
銷量								
貴金屬 (HPM) 鉛精礦	噸	4,915	4,238	4,148	3,726	4,276	16,389	16,484
金錠	噸	-	-	-	911	201,239	202,151	-
已售產品中應付金屬量:								
金	盎司	6,365	5,104	5,177	8,985	14,941	34,216	27,104
銀	盎司	466,868	363,803	401,449	257,490	546,199	1,568,962	1,534,537
鉛	噸	1,701	1,356	1,286	1,006	1,240	4,888	5,343